

Kỷ nguyên mới của hệ thống phòng thủ tự động và đổi mới AI

Anduril, một công ty khởi nghiệp trong lĩnh vực công nghệ quốc phòng, đã gây ấn tượng mạnh với những giải pháp tiên tiến sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI). Những sáng chế của công ty không chỉ thu hút sự chú ý của các lực lượng quân sự toàn cầu mà còn được đánh giá cao về tính đổi mới trong việc ứng dụng công nghệ tự động hóa vào quốc phòng. Công ty này gần đây đã hợp tác với OpenAI để triển khai các giải pháp AI tiên tiến trong các nhiệm vụ an ninh quốc gia, đồng thời nhận được những tín hiệu tích cực từ chính quyền Trump về việc thúc đẩy các sáng kiến đổi mới trong lĩnh vực quốc phòng.



Anduril được biết đến với việc phát triển các hệ thống quốc phòng tự động giá rẻ, nhằm đến việc thay thế các giải pháp truyền thống và giúp quân đội nâng cao khả năng chiến đấu với chi phí hợp lý hơn. Christian Brose, Chủ tịch của Anduril, cho biết công ty đang nhận thấy những tín hiệu tốt từ chính quyền Trump, đặc biệt là sự thay đổi trong cách tiếp cận quốc phòng, tạo ra cơ hội lớn cho các công ty như Anduril. Brose nhấn mạnh rằng Anduril đang phát triển các hệ thống phòng thủ tự động có chi phí thấp, điều này hoàn toàn phù hợp với xu hướng của chính quyền hiện tại trong việc đổi mới và làm khác đi các phương thức quốc phòng.

Trong tháng 12 năm ngoái, Anduril đã thông báo về việc hợp tác với OpenAI để triển khai các giải pháp AI tiên tiến vào các nhiệm vụ an ninh quốc gia. Sự hợp tác này mở ra nhiều cơ hội cho việc sử dụng AI trong các nhiệm vụ bảo vệ và phòng thủ, nhằm tăng cường khả năng phát hiện, phản ứng nhanh và tự động hóa các quy trình giám sát và bảo vệ. Brose cho rằng, chính quyền Trump chia sẻ sự thất vọng của Anduril đối với quy trình mua sắm quốc phòng truyền thống và sẵn sàng thử nghiệm các phương thức mới, điều này đã tạo ra một môi trường thuận lợi cho sự phát triển của công ty.

Anduril đang tập trung vào việc xây dựng nhà máy sản xuất quy mô lớn tại Ohio để sản xuất các hệ thống tự động. Brose cho biết công ty cũng có kế hoạch mở rộng sản xuất ra ngoài nước Mỹ, và Australia là một thị trường tiềm năng nếu có cơ hội kinh doanh. Chính phủ Australia đã bắt đầu thử nghiệm phần mềm phát hiện xâm nhập AI của Anduril tại Căn cứ Không quân Darwin, nơi có sự hiện diện của Lính thủy đánh bộ Mỹ trong suốt sáu tháng mỗi năm. Ngoài ra, Anduril Australia cũng đang tham gia đấu thầu sản xuất động cơ tên lửa rắn cho Bộ Quốc phòng Australia.

Bên cạnh đó, Anduril đã phát triển hệ thống máy móc tự động Ghost Shark dưới nước cùng với Quân đội Australia. Công ty này cũng đang tiến hành xây dựng một cơ sở sản xuất tại New South Wales trước khi có hợp đồng chính thức. Trong khuôn khổ hiệp định AUKUS, Anduril đang hợp tác với Mỹ và Anh để chuyển giao công nghệ tàu ngầm chạy bằng năng lượng hạt nhân cho Australia. Đây là một trong những hợp tác quan trọng để Australia xây dựng lớp tàu ngầm mới trong những thập kỷ tới.

Brose khẳng định rằng đầu tư vào các tàu ngầm có người lái và hệ thống tự động như Ghost Shark không phải là một sự lựa chọn "hoặc là", mà là một sự kết hợp của cả hai. Lợi ích của các hệ thống tự động như Ghost Shark là khả năng sản xuất nhanh chóng với số lượng lớn và chi phí thấp hơn nhiều so với các hệ thống truyền thống. Điều này mở ra cơ hội

lớn cho các lực lượng quân đội trong việc triển khai các hệ thống phòng thủ hiện đại, linh hoạt và có thể áp dụng nhanh chóng.

Anduril đang dẫn đầu trong việc phát triển các công nghệ phòng thủ tự động và AI, mở ra một kỷ nguyên mới trong quốc phòng. Công ty không chỉ nhận được sự ủng hộ từ chính quyền Trump mà còn tạo ra những cơ hội hợp tác quốc tế, đặc biệt là với Australia. Việc ứng dụng AI vào các hệ thống quốc phòng không chỉ giúp tăng cường hiệu quả bảo vệ mà còn tiết kiệm chi phí và tăng khả năng chiến đấu của các lực lượng quân đội. Với sự đổi mới không ngừng và khả năng thích ứng nhanh với yêu cầu của thị trường quốc phòng, Anduril hứa hẹn sẽ tiếp tục là một trong những công ty công nghệ quốc phòng hàng đầu trong tương lai.

D.P.L (NASTIS), theo <https://shorturl.at/Kswie>, 26/3/2025

Nguồn: Cục Thông tin, Thống kê.